Orchidacées nouvelles d'Indochine (suite)[1].

Par F. Gagnepain.

Dendrobium perulatum Gagnep., n. sp.

Caules ± fusiformes vel clavati, majores subcylindracei, usque 30 cm. longi ; vaginae mox fibrosae ; articuli 10-12, teretes. Folia lanceolata, basi angustata, apice acuminata, in sicco striato-nervosa, usque 10 cm. longa, 2 cm. et ultra lata. Inflorescentiae breves, laterales ad caules aphylli enatae approximatae, pauciflorae, ex perula bracteosa ortae, bractcis hyalinis, mox evanidis, 15 mm. longis, floribus 2-3 in unaquaque, 4-5 cm. diam. — Sepalum posticum oblongum 22 mm. longum, breviter cuspidatum ; sep. lateralia, augustiora 25 mm. longa, 5-6 mm. lata, subrcta, basi ad mentum brevcm vix producta. Petala ambitu elliptica subobtusa 25 mm. longa, 11-12 mm. lata. Labcllum breviter unguiculatum, lobis lateralibus subinconspicuis, explicatum 25 mm. longum latumque. Columna 4 mm. longa, opcrculo galeato, apice squamuloso furfuraceo, in mentum obtusum, 4 mm. longum basi anticequc producta.

Annam : canton de Laouan, délégation de Djiring, prov. Haut-Donnaï, n° 22581, Poilane.

Le colleetcur ajoute ec renseigncment : fleurs blanches, le grand pétale central (labelle) a toute la base et la partie centrale jaunc foncé.

Cette espèce a beaucoup d'affinité avee *D. heterocarpum* Wall. Elle s'en distingue : 1° par les inflorescences issues d'une pérule à braetées inégales, les intérieures plus longues, atteignant 2 em., scarieuses ; 2° le labelle étalé orbiculaire dans l'ensemble, à peine mueroné, non acuminé au sommet ni récurvé.

On dit que *D. heterocarpum* est odorant à la manière d'un *Primula officinalis*. Poilane affirme que la fleur n'est que peu ou non odorantc.

Le *D. perulatum* a des affinités, aussi avec *D. Bensoniae* Rchb. et *gratiosissimum* Rchb. sans être ni l'un ni l'autrc.

Dendrobium sessile Gagnep., n. sp.

Caules coespitosi, graciles, 20-35 cm. longi, cylindracei, rufo-hirtelli, 2-3 mm. crassi, articulati, articulis ± 2 cm. longis. Folia lanceolato-linearia, basi angustata apice acuminata, acuta, infra pilosa, usque 6 cm. longa, 7-8 mm. lata, numerosa. Inflorescentiae cymosae, subapicalcs, pauciflorae,

1. Cf. *Bull. Mus.*, XXI, 1949, p. 737.

molliter pilosae, 15-20 mm. longae, bracteosae, bracteis circiter 3, ovato-acuminatis, 7-5 mm. longis, hirtellis, 1-floris, floribus totidem, albidis sessilibus, pedicello certissime nullo, perianthio circiter 12 mm. longo, albido. — Sepalum posticum lanceolatum, breviter acuminatum 8 mm. longum, 4 latum, extus hirtellum ; sep. lateralia 8 mm. longa, triangulo-acuminata, 3 mm. lata, basi longe producta coalitaque calcar efformantia, calcare obtuso, sacciforme, 2.5 mm. longo. Petala oblanceolata, linearia, 8 mm. longa, infra apicem 1.8 mm. lata, dorso pilosa. Labellum obverse cuneatum, 1.3 mm. longum integrum, longe unguiculatum, canaliculatum, apice 4 mm. latum dilatatum suborbiculare. Gynostemum breve, 4 mm. longum, apice tricuspidatum operculo ignoto. Ovarium sessile, obovatum, vel late fusiforme, 10 mm. longum, hirtellum.

Cochinchine : Duong-dang, île de Phu-quoc, n° 27.279 Poilane ; route colon. 20, km. 58, prov. de Bien-hoa, n° 19.726 Poilane.

Cette espèce appartient certainement au s. g. *Nigro-hirsuti* de Kraenzlin *in* Pflanzenreich, mais ne peut être rapporté à aucune espèce de cet ouvrage. Elle est remarquable : 1° par sa pilosité (tiges, feuilles, bractées, sépales, pétales, ovaire) ; 2° par son ovaire sans pédicelle au temps de la maturité de la capsule ; 3° par ses inflorescences insérées vers le sommet des tiges feuillées.

Dendrobium Simondii Gagnep., n. sp.

Caules pseudo-bulbosi, basi tumiduli, caespitosi, sursum attenuati, 10-30 cm. longi, articulis 1 cm. longis compositi. Folia saepe 3, sessilia, oblongo-linearia, basi attenuata, apice obtuso, oblique emarginato, 6-7 cm. longa, supra medium 15 mm. lata. Inflorescentia terminalis, multiflora (8-15), laxa, 8-12 cm. longa, floribus 5-20 mm. remotis, albo-viridibus, 20-22 mm. latis, pedicellis florem aequantibus, bracteis... — Sepalum dorsale ovato-acutum 14-15 mm. longum, 4-5 latum ; sep. lateralia, falciformia acuta, ima basi coalita saccum brevem efformantia. Petala 2, spathulata, acutiuscula, 15-17 mm. longa. Labellum basi canaliculatum attenuatumque, ad mentum articulatum ; lobi 3 ; laterales erecti, obtusi, columnam cingentes, violaceo puncticulati ; lobus terminalis, triangulus, margine dentato-crispus, apice rotundus, crassiusculus ; discus 3-cristatus, viridis. Gynostemum breve latum, basi in mento productum ; anthera viridis, violaceo puncticulata, operculo galeato postice brevi ; pollinia 4, per paria coalita. Stigma amphoram figurans.

Cochinchine : mont de Tai-ninh ; aquarelle n° 115, description d'après les notes et dessins du récolteur, Dr Simond.

Cette espèce, parfaitement illustrée dans la pl. 115, décrite et analysée en détail par le Dr Simond certainement n'est pas signalée dans la Fl. gén. d'Indo-Chine ni dans la monographie du genre *Dendrobium* 1910, *in* Pflanzenreich. Elle appartiendrait au sous-genre *Pedilonum* de Kraenzlin.

Dendrobium subsessile Gagnep., n. sp.

Herba epiphytica vel rupicola ; rhizoma repens. Pseudo-bulbi cylindraceo-conoidei, 4 cm. longi, nudi, apice bifoliati. Folia lanceolata vel oblonga, petiolata, petiolo 3-4 cm. longo, basi gradatim attenuata, apice acuminata, acutissima, 7-nerva, lamina usque 20 cm. longa, 4 lata. Inflorescentia terminalis, anguste racemosa, 8-10 cm. longa, basi arcte bracteosa, pauci-multiflora, bracteis infimis 3-4 appressis, congestis, vaginiformibus, acutis, florentibus perbrevibus, ovario subsessile, floribus albidis, 8 mm. longis. — Sepalum dorsale elongatum, obtusiusculum, 8 mm. longum, 2.15 latum, 7-nervum ; sep. lateralia falcata, 8 mm. longa, basi 4 lata, 4-nerva. Petala lineari-oblonga sepalo dorsali similia, 9 mm. longa, 2.3 lata, obtusiuscula, 3-nerva. Labellum ambitu obovatum, trilobum, 9 mm. longum, 6 latum, gradatim in unguem angustatum, lobis lateralibus ovatis brevioribus, lobo intermedio 2 mm. longo elliptico crassiusculo biseriatim corrugato ; discus sculptus : lamellis prominentibus 3, ab ungue usque ad lobum intermedium excurrentibus, caruncularis 4 infra basin lobo intermedio per paria sejunctis. Gynostemum 4 mm. circiter longum, basi in mentum 4 mm. longum productum ; operculo convexo haud galeato, antheram simulante, bilocellato.

Annam : Nui-Pai-ding, près de Dak-gley, prov. Kontum, n° 32.810 Poilane ; massif du Braïan, près de Djiring, prov. Haut-Donnaï, n° 24.142 Poilane.

Par la classification du Pflanzenr. par Kraenzlin, cette espèce appartiendrait au s. g. *Bolbodium*, section *Diphylla*, et se placerait auprès du *D. Schneiderae* qui est bien différent et australien. Les bractées de la base de l'inflorescence pourraient la faire placer dans le genre *Pholidota*, mais la forme de son anthère est celle d'un *Dendrobium*.

Dendrobium vagans Gagnep., n. sp.

Caules cylindracei, articulis multis, 55 cm. longi, usque 1 cm. crassi, vaginis 2 cm. longis. Folia lanceolata, basi obtusa, apice acuminata, bilobulata, vel acuminato-mucronata, 8 cm. longa, 2.5-3 lata, nervoso-striata. Inflorescentia racemosa 7-10-flora 7-8 cm. longa, bracteis ovatis, obtusis, 2 mm. longis ; pedicellis cum ovario circiter 3 cm. longis ; floribus vix 5 cm. diam., luteo-aurantiacis, labello purpureo-maculato. — Sepalum dorsale, oblongum obovatum, obtusum, 2 cm. longum, 7 mm. supra medium latum ; sep. lateralia eo subsimilia, 2 cm. longa, 6 mm. lata, ima basi coalita, mentum brevem, obtusum, 3 mm. longum efformantia. Petala obovata, obtusissima, 22 mm. longa, 10 lata, basi angusta. Labellum orbiculare, 17 mm. longum latumque elobatum, margine crenulato-fimbriatum, supra villosum, basi breviter (2 mm.) unguiculatum convolutumque. Gynostemum 3 mm. altum, apice 3-lobulatum, operculo galeato, basi in mentum brevem productum.

Annam : Braïan, près Djiring, 1.000-1.200 m. alt., prov. Haut-Donnaï, n° 24.780 Poilane.

Cette espèce est remarquable : 1° par ses fleurs sur des tiges

feuillées ; 2° par ses grappes à 7-10 fleurs ; 3° par ses pétales plus larges que les sépales ; 4° par son labelle orbiculaire, sans lobes marqués, courtement velu-frangé au bord ; 5° par ses fleurs moyennes, 5 cm. à peine de diam. étant étalées. Je n'ai pu la situer en toute certitude dans aucun des s.-g. donnés par KRAENZLIN dans la monographie du Pflanzenr.

Desmotrichum forcipatum Gagnep., n. sp.

Caules 12-25 cm. longi, basi filiformes, pseudo-bulbos gerentes ; pseudo-bulbi clavati, 2-3 cm. longi, straminei sessiles, laterales, alternantes, apice 1-foliati. Folia oblongo-linearia, solitaria, sessilia, basi attenuata, apice acuminata, bilobulataque, 6 cm. longa, 8 mm. lata, nervoso-striata, supra convexa. Inflorescentia terminalis, floribus succedaneis, saepe 2 coetaneis, circiter 10 mm. longis, ochroleucis, labello ad medium purpureo maculato, pedicello vix 5 mm. longo. — Sepalum dorsale ovato-obtusum, 4 mm. longum ; sep. lateralia 1 cm. longa, basi 3 lata, longe ad mentum 7 mm. coalita. Petala ovato-oblonga sepalum dorsalem aequantia, dimidio angustiora. Labellum 12 mm. longum longe e angusteque unguiculatum ad medium bilobulatum, lobis ovatis, supra medium bilamellatum, lamellis purpuris, antice bilobum, lobis falcatis, equitantibus, obtusis. Gynostemum breve 2 mm., stelidis bidenticulatis, operculo conoideo.

Annam : Station agricole de Blao, prov. Haut-Donnaï, n° 22.489 POILANE ; Nui-Bach-ma, près Hué, n° 29.943 POILANE, échantillon un peu plus vigoureux.

Bien que le second spécimen soit sans fleur, j'ai cru pouvoir l'assimiler au premier parce que les différences sont simplement individuelles ; de plus le collecteur a décrit les fleurs de l'un et de l'autre et les deux descriptions concordent.

Ce *Desmotrichum* est voisin de *D. convexum* Bl. Il en diffère : 1° par les feuilles larges de 8-9 mm. seulement, non convexes sur les deux faces ; 2° par la fleur à menton très long, atteignant 4 mm. ; 3° par le labelle à lobe moyen en tenaille, bilobulé, les deux lobules falciformes, chevauchant en bec croisé, par les lamelles situées au-dessus des lobes latéraux.

Bulbophyllum bokorense Gagnep., n. sp.

Herba usque 70 cm. alta. Pseudo-bulbi approximati vel contigui fusiformes, carnosi, violacei, primum fibrosi deinde nudi 4-5 cm. longi. Caulis elongatus, violaceus, vaginatus, vaginis albidis, fibrosis. Folia alterna sessilia, amplexicaulia, lanceolata 10 cm. longa, 4 lata, ad tertiam partem caulis 10 circiter occupantia ; nervi cospicui. Inflorescentia scaposa, aphylla, caulibus foliosis aequilonga, basi subviolacea, vaginata, apice racemosa, multiflora, floribus 15-20, basalibus primum expansis, viridi-luteis purpureo maculatis pedicello filiformi, 2 cm. longo, bractea lanceolato-acuminata 15-8 mm. longa. — Sepala 3, subsimilia lanceolata, acuta, 15 mm. longa, 4-5 lata, 5-nervata. Petala linearia, 13-14 mm. longa, 2 lata, 3-nervata.

Labellum albo-viride, deinde luteum, 10 mm. longum, ad apicem 10 mm. latum, trilobum, late obcuneatum, lobis 3, lateralibus triangulis, falciformibus, patentibus, 4 mm. extensis, lobo terminali subnullo, triangulo-obtuso, 1 mm. longo, reflexo. Columna 4 mm. longa, antice concava, 2.5 mm. lata ; staminis operculum ovato-triangulum supra convexum infra biloculare, polliniis 4, per paria in quaque loculo, obovatis, compressis.

Cambodge : Bokor, sous-bois dense, dans des amas de feuilles mortes décomposées ; floraison : mai-juin. (Mme Porée-Maspero).

Le récolteur a donné de ce *Bulbophyllum* une description faite sur le vif, un bon croquis d'ensemble et enfin une grappe entière de fleurs qui a permis de préciser les caractères floraux importants.

Bulbophyllum cochinchinense Gagnep., n. sp.

Epiphyticum. Rhizoma longe repens, fibrosum, pseudo-bulbis oblongis, approximatis, 3 cm. longis, 8-10 mm. crassis, apice monophyllis. Folia oblonga, basi in petiolum gradatim angusta 12-22 cm. longa, supra medium 3-4 cm. lata, obtusa, firma, in sicco nervoso-striata. Inflorescentia 1-flora, pedunculo dense bracteoso, pedicello, cum ovario, 3 cm. longo, flore viridi-luteo, purpureo-maculato, explicato 4 cm. diam. — Sepalum dorsale lanceolatum, acuminatum 25 mm. longum, 8 latum, multinervum ; sep. lateralia falcata, forcipata, 18 mm. longa, 7 lata multinerva, ad mentum 4 mm. longum, basi coalita. Labellum falcatum, ungulam tigridem referente, ad apicem menti articulatum, 6 mm. longum. Gynostemum columnare, 6 mm. longum, basi dilatatum, operculo umbonato, antice denticulato.

Cochinchine : arboretum de Trang-bom, prov. Bien-hoa, nº 23.628 Poilane ; forêt de Samath, nºs 106, 111 Muller.

J'avais rapproché cette espèce des *B. patens* King et *affine* Lindl. avec doute et d'après l'apparence. Après analyse de la fleur, il a fallu l'en séparer.

Bulbophyllum kontumense Gagnep., n. sp.

Rhizoma validum, 4-5 mm. crassum, fibrosum, fibris brevibus, appressis, aliis capillaceis, multoties longioribus ; pseudo-bulbi conoidei, 4-5 cm. remoti, 2.5 cm. longi, basi 10-12 mm. crassi, monophylli. Folia oblonga, basi 10-15 mm. petiolata, obtusa, 10 cm. longa, circiter 2 lata, coriacea. Inflorescentiae scapus basi pseudo-bulborum natus, filiformis, subnudus, 12 cm. longus, supra basin 1-vaginatus, apice bracteatus, bracteis linearibus, approximatis, 7-10 mm. longis, capitatim dispositis, floribus dilute viridibus, pedicello 2 cm. circiter longo. — Sepalum dorsale oblongum, naviculare, obtusum 6 mm. longum, nervis 5 ; sep. lateralia falcata, acuta, 10 mm. longa, basi 5 lata, nervis 5, basi ad mentum adnata. Petala late ovata, obtusissima, 5 mm. longa 3.5 lata, nervis 5 excurrentia. Labellum album, ad mentum sursum sepala stipitatum, semi-annulatum, apice incurvum, 4 mm. longum. Gynostemum breve, 3 mm. altum, latere alatum, apice 4-denticulatum, basi in mentum 4 mm. longum productum, operculo convexo 1.5 mm. lato, antico-postice 1 longo.

Annam : près du village de Dak-gley, prov. Kontum, n° 32.925 POILANE.

A première vue ressemble à *Bulbophyllum leptanthum* Hook. f., mais en diffère : 1° par le rhizome plus robuste avec deux sortes de fibres ; 2° par le scape deux fois plus long ; 3° par les bractées plus longues ; 4° par les pétales plus longs et larges en proportion des sépales ; 5° par le labelle stipité au-dessus des sépales latéraux.

Bulbophyllum ombrophilum Gagnep., n. sp.

Epiphytica, ad nodos radicans rhizomate filiformi, 1 mm. diam. repente, pseudo-bulbis remotis, conoideis, 8 mm. longis, monophyllis. Folia solitaria, lineari-oblonga, 9 cm. longa, 8 mm. lata, basi in petiolo brevi subnullo attenuata, apice acuminata brevissime bilobulata, lobulis aequalibus. Inflorescentia ad basin pseudo-bulbi enata scaposa, 7-8 cm. longa, supra medium flores gerens ; bracteis 2-3 sterilibus infra medium sitis, lanceolatis, 4-5 mm. longis, br. fertilibus iis consimilibus approximatis, pedicellis bracteis aequilongis, floribus minutis 7 mm. longis, luteis intus purpureo striatis (fide Poilanei). — Sepalum dorsale triangulo-elongatum 6.5 mm. longum, acuminatum, 3-nervatum ; sep. lateralia 7 mm. longa, acuminata, 3-nervata. Petala elliptica, basi vix unguiculata, obtusa, nervo medio solitari, 3 mm. et ultra longa. Labellum oblongum, recurvum, supra canaliculatum 4 mm. longum, basi 2 mm. stipitatum. Gynostemum conoideum, breve, apice biaristatum, 1.2 mm. longum, operculo convexo 0.6 mm. diam., pollinia 4 per paria coalita.

Annam : près village de Dak-bon-không, prov. du Kontum, 1.360 m. alt., climat pluvieux, brumeux, humide, n° 32.936 POILANE ; massif du Ngok-pau, prov. Kontum, 2.400 m. alt., n° 35.822 POILANE.

Ce *Bulbophyllum* est très comparable au *B. reptans* Lindl. Il en diffère : 1° par le scape (partie sans fleurs) de l'inflorescence deux fois plus long ; 2° par les pseudo-bulbes plus courts ; 3° par le labelle jaune, stipité deux fois plus longuement depuis la base du gynostème ; 4° par les pétales elliptiques, non oblongs.

Bulbophyllum Simondii Gagnep., n. sp.

Herba epiphytica protracta, rhizomate elongato, vaginato, ramoso, squamis (vaginis) sat laxis sordide stramineis, pseudo-bulbis ovatis, ± remotis, 2-3 cm. diam., 3-4 sulcatis, monophyllis, supra basin nudis. Folia solitaria, anguste lanceolata vel subelliptica, subsessillia, subobtusa, coriacea, 5-8 cm. longa, 1-2 lata. Inflorescentia pauciflora, pedunculo filiformi 12-15 mm. longo, bibracteato, bracteis alternis, acutis, minutissimis, floribus 3, verticillatis vel subumbellatis, 6-10 mm. diam., albidis, sepalis ad apicem aurantiacis, pedicello sepalis aequante. — Sepala 3 interse sensim aequilonga, similiaque longe acuminata, 10 mm. longa. Petala sepalis 2-plo breviora, ovato-acuminata, subobtusa, albida. Labellum minutum, basi unguiculatum, ascendens, ad columnam appressum eabrevius, albidum. Gynostemum horizontale, basi provectum cum labello articulatum, apice stelidiis 2, acutis

antice appendiculatum ; stamen apicale operculo ovato, cordiformi, biloculare, polliniis 4, oblongis, per paria coalitis.

Annam : sans localité indiquée pl. 20 (Simond) avec dessin d'analyse florale et description sur le vif.

L'espèce la plus affine est le *B. protractum* Hook. f. Icones, tab. 2.037. La présente en diffère : 1° par les gaines du rhizome un peu plus longues, moins appliquées ; 2° par les pseudo-bulbes plus rapprochés et même contigus ovoïdes ; 3° par les feuilles plus courtes, plus obtuses ; 4° par l'inflorescence à 2-3 fleurs deux fois plus larges ; 5° par les pédicelles de la longueur des sépales, presque 10 mm. ; 6° par les pétales deux fois plus courts que les sépales et plutôt obtus ; 7° par l'opercule de l'étamine largement ovale, cordé, suborbiculaire dans l'ensemble.

Bulbophyllum subebulbum Gagnep., n. sp.

Herba epiphytica, 18 cm. alta ; rhizoma brevi, pseudo-bulbis perbrevibus, conglomeratis, 5 mm. attingentibus, monophyllis. Folia petiolata, oblonga, basi gradatim attenuata, apice obtusa, mucronulata, lamina 9-13 cm. longa, 9-15 cm. lata, firma, petiolo 3-4 cm. longo. Inflorescentia ad basin pseudo-bulborum oriens, basi vaginibus imbricatis circa 5 vestita, spiciformis, 9-13 longa, densiflora, spica usque 8 cm. longa, bracteis 7 mm. longis, lineari-acuminatis, pedicellis 1-2 mm. longis, floribus albis minutis, 9 mm. longis. — Sepalum dorsale 6 mm. longum, lineare, valde acuminatum, 1-nervatum ; sep. lateralia, eo simillima, basi latiora, 7 mm. longa, 3-nervata. Petala lanceolato-acuminata, minutissime scabra, 2.8 mm. longa, 0,6 mm. lata. Labellum oblongum, panduratum 3 mm. longum, lobis lateralibus leviter prominentibus, lobo antico ovato, obtuso, minutissime scabro. Gynostemum cum mento aequilongo, 2 mm. longum, apice bispinosum, ad extremitatem menti labellum gerens ; operculo staminis convexo.

Annam : Station agricole de Blao, prov. Haut-Donnaï, n° 22.798 Poilane.

Ce *Bulbophyllum* a quelque analogie au premier abord avec *B. ebulbum* King et Pantling *Ann. Roy. bot. Gard. Calcutta*, VIII, tab. 115. Il s'en distingue : 1° par ses pseudo-bulbes présents, quoique minuscules ; 2° par ses feuilles deux fois plus réduites ; 3° par les bractées et les pièces du périanthe beaucoup plus acuminées ; 4° par ses fleurs blanches (Poilane) ; 5° par les pétales acuminés ; 6° par le labelle très rétréci en son milieu.

Cirrhopetalum spicatum Gagnep., n. sp.

Herba rupestris longe rhizomatosa, rhizomate nudo ad nodos radicoso 3 mm. crasso vaginis mox evanescentibus ; pseudo-bulbi 10-13 cm. remoti breviter conoidei 2 cm. alti crassique, angulati, nudi, diphylli. Folia elliptica, basi in petiolo brevi angustata, apice obtusa, emarginata, lobulis brevibus, aequalibus rotundis, usque 4.5 cm. longa, 1-2 lata, coriacea, petiolo 7 mm.

longo. Inflorescentiae scapus ad basin pseudo-bulbi enatus 25-30 cm. altus, vaginatus, vaginis 5 cm. remotis, mox nudus, 1.5-2 mm. diam. apice florifer ; racemus 1-2.5 cm. longus, spiciformis, floribus numerosis, densissimis, bracteis triangulo-cuspidatis, 4 mm. longis imbricatis, pedicello 2 cm. cum ovario longo. — Sepalum dorsale, triangulo-cuspidatum, 1.5 cm. longum, basi 3.5 mm. latum, trinervum ; sep. lateralia toto in uno coalita ambitu triangula, 17 mm. et ultra longa, basi 5 mm. lata. Petala elliptica, 4 mm. tantum longa, apice setas 3, capillaceas gerentia, 5-nerva. Labellum obcordatum, antice ellipticum, obtusum, in medio 5-nervum, 5 mm. longum, basi 4 latum. Gynostemum 2 mm. longum, 3.5 latum, basi brevissime in mento productum ; antherae operculum convexum, biloculare, pollinis 4 per paria coalitis.

Laos : plateau des Boloven à 6 km. au N. de la station agricole, 1.100-1.200 m. alt., nº 28.649 Poilane.

Espèce très remarquable par son inflorescence en épi très serré hérissé de bractées courtes et raides ; la seule probablement qui présente ce caractère. En raison de cette particularité j'ai douté de sa vraie place dans le genre *Cirrhopetalum* ; après examen de 3 fleurs, de l'anthère, de l'opercule et des pollinies, le doute disparaît. — Remarque importante : l'espèce est intermédiaire entre les genres *Cirrhopetalum* et *Bulbophyllum*. Elle a les sépales latéraux soudés comme dans le premier et le sépale dorsal très long par rapport aux pétales comme dans le second.

Cirrhopetalum insulsum Gagnep., n. sp.

Epiphytica, parvula. Pseudo-bulbi subcontigui, subdistichi, ovati, 10 mm. longi, 5-7 crassi. Folia ad apicem pseudo-bulborum enata, solitaria, anguste oblonga, apice obtusiuscula, basi attenuata, 5-12 cm. longa, 11-15 mm. lata, tenuia, infra pallida. Inflorescentia scaposa, scapo filiformi 6-11 cm. longo, bibracteato, bracteis remotis triangulo-acutis 2-3 mm. longis, floribus paucis (3-5) minutissimis, capitato-aggregatis, bracteis linearibus 3-4 mm. longis, pedicellis flore minoribus. — Sepalum dorsale ovato-acuminatum, 5 mm. longum, 2 latum, trinervatum ; sep. lateralia 7-8 mm. longa, longe acuminata, ad apicem coalita. Petala ovata, 3 mm. longa, brevissime mucronata. Labellum falcatum vel semi-orbiculatum reflexum, supra canaliculatum, haud explicatum 2 mm. longuum, basi appendice columnae stipatum, stipo 1.5 mm. longo. Columna 1.5 mm. longa, operculo antherae convexo.

Annam : station agricole de Blao, prov. Haut-Donnaï, nº 22.794 Poilane.

A rapprocher du *C. touranense* Gagnep., mais à feuilles plus longues, à fleurs beaucoup plus petites et cependant déjà ouvertes. Ces fleurs sont si minuscules que le collecteur n'a pu en préciser la couleur.

(A suivre)

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.